

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/057072 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: D01H 5/74,  
5/80, 5/86

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014369

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2003 (17.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 60 025.2 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND

FASERFORSCHUNG STUTTGART STIFTUNG DES  
ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Körschtalstrasse  
26, 73770 Denkendorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARTZT, Peter  
[DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 10, 72766 Reutlingen (DE).  
AUSHEYKS, Larisa [DE/DE]; Hauptstrasse 18, 73773  
Aichwald (DE). GRÜN, Theo [DE/DE]; Birkenweg 15,  
73257 Köngen (DE).

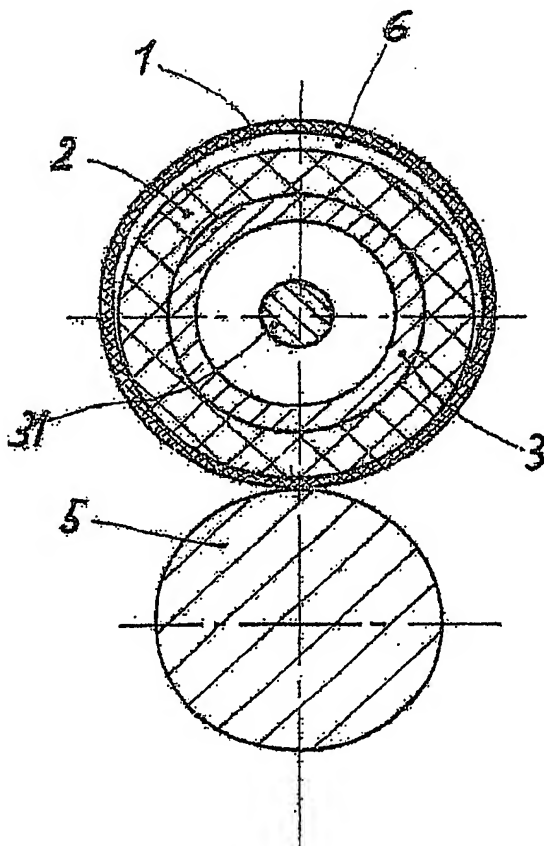
(74) Anwälte: BERGMEIER, Werner usw.; Friedrich-Ebert-  
Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COVERING FOR DRAFTING ROLLERS

(54) Bezeichnung: BELAG FÜR STRECKWERKSWALZEN



(57) Abstract: The invention relates to a covering for drafting rollers of spinning machines, which consists of an outer and of an inner layer. The outer layer (1) is harder than the inner layer (2) and has a thinner wall than that of the inner layer, and the drafting roller is pressed as a pressure roller against a fluted steel cylinder (5). The outer layer loosely (6) surrounds the inner layer whereby enabling the outer layer to move relative to the inner layer.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Belag für Streckwerkswalzen von Spinnereimaschinen, die aus einer äusseren und einer inneren Schicht besteht, wobei die Aussenschicht (1) härter und dünnwandiger als die Innenschicht (2) ist und die Streckwerkswalze als Druckroller gegen einen geriffelten Stahlzylinder (5) gedrückt wird. Die Aussenschicht umgibt die Innenschicht lose (6), so dass sich die Aussenschicht relativ zur Innenschicht bewegen kann.



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *mit geänderten Ansprüchen*

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

57